

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭62-44698

⑬ Int. Cl. 1

H 02 P 9/08
9/14

識別記号

庁内整理番号

7239-5H
7239-5H

⑭ 公開 昭和62年(1987)3月18日

審査請求 有 (全1頁)

⑮ 考案の名称 車両用交流発電機の界磁遮断回路

⑯ 実 願 昭60-137710

⑰ 出 願 昭60(1985)9月9日

⑱ 考 案 者 西 沢 一 海 横浜市神奈川区入江1-27-29

⑲ 出 願 人 日興電機工業株式会社 東京都大田区東六郷1丁目12番11号

⑳ 代 理 人 弁理士 湯 浅 恭 三 外5名

㉑ 実用新案登録請求の範囲

エンジンによつて駆動される交流発電機の界磁極残留磁界により電機子巻線に誘起される電圧の周波数を検出し、この検出周波数と所定の基準周波数とを比較し、前記検出周波数が前記基準周波数を越えるときに前記交流発電機が始動して回転状態にあることを示す第1の信号を出力し、前記検出周波数が前記基準周波数以下のときに前記エンジンの停止状態を示す第2の信号を出力する始動検出回路と、前記第1の信号にตอบสนองして閉状態となり前記交流発電機の界磁巻線への電流供給路を形成し、前記第2の信号にตอบสนองして開状態とな

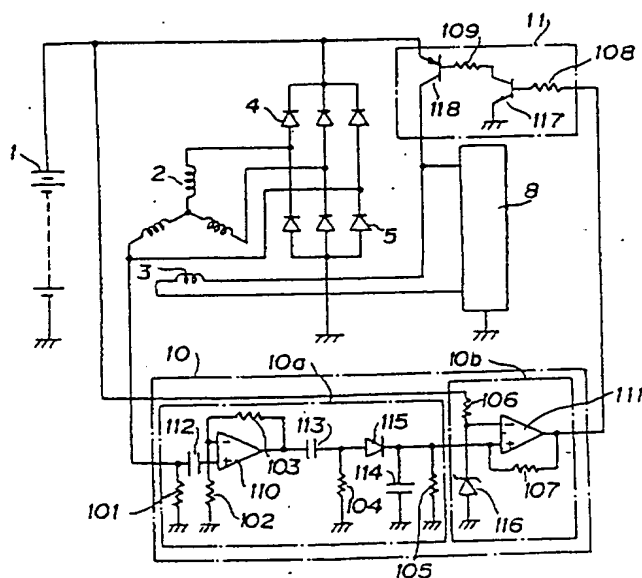
り前記界磁巻線への電流供給路を遮断する界磁開閉回路と、を備えたことを特徴とするエンジンによつて駆動される交流発電機の界磁遮断回路。

図面の簡単な説明

第1図は、本考案の界磁遮断回路を備えた車両用交流発電機の具体的構成を示す回路図である。第2図は、従来の車両用交流発電機の具体的構成を示す回路図である。

(符号説明)、10：始動検出回路、10a：周波数-電圧変換回路、10b：電圧比較回路、11：界磁開閉回路。

第1図



第2図

